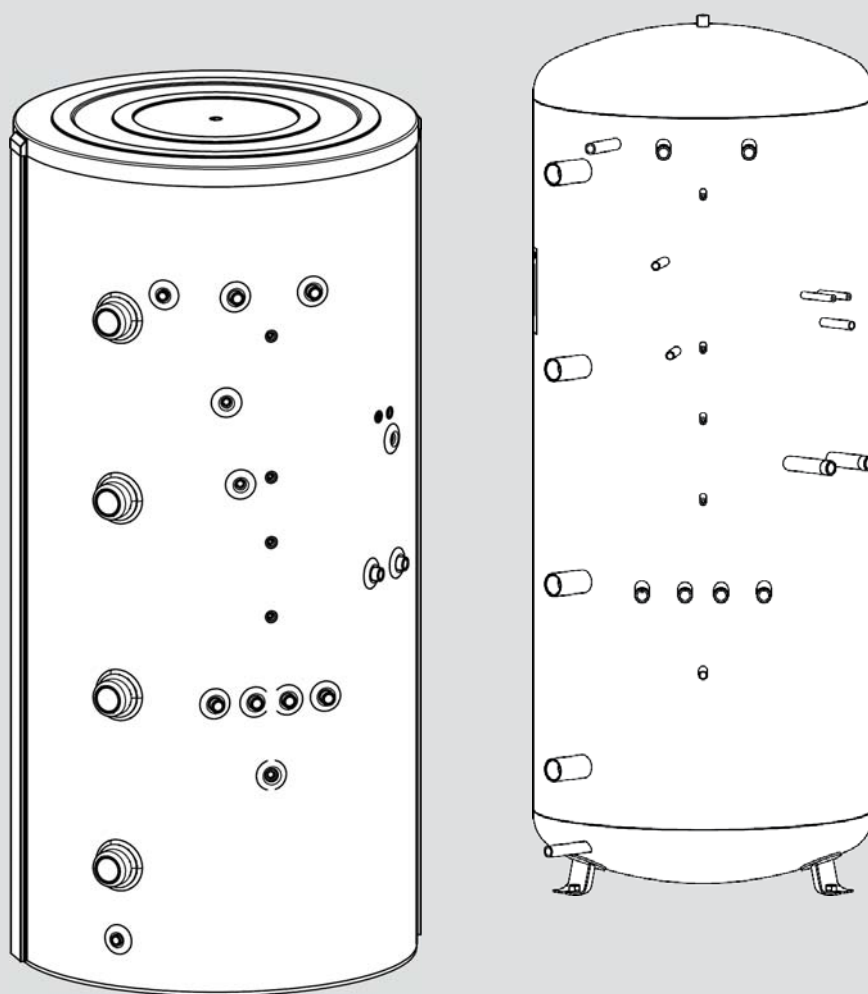


Acumulador del sistema

FWSS 800 V7-RH

FWSS 1000 V7-RH

ES



Para el técnico especializado
Léase atentamente antes de la
instalación

Índice

1	Uso	3
----------	------------------	----------

2	Indicaciones de seguridad y explicación de símbolos	3
2.1	Indicaciones de seguridad	3
2.2	Explicación de símbolos	4

3	Volumen de suministro	4
----------	------------------------------------	----------

4	Prescripciones	6
4.1	Prescripciones legales	6

5	Datos técnicos	6
----------	-----------------------------	----------

6	Instalación	8
6.1	Montaje del acumulador del sistema ..	8

7	Puesta en marcha	9
----------	-------------------------------	----------

8	Garantía	10
----------	-----------------------	-----------

9	Anexo	10
----------	--------------------	-----------

1 Uso

El acumulador del sistema para agua limpia ha sido previsto como acumulador intermedio para instalaciones cerradas de producción de agua caliente y de calefacción central. Como generadores térmicos se toman fundamentalmente en consideración instalaciones solares, así como instalaciones para calentamiento posterior (aparatos de calefacción a gas, gasóleo, calderas de sustancias sólidas).

Cualquier utilización distinta o que exceda lo indicado en este manual incumple el uso previsto.

El fabricante declina toda responsabilidad por daños derivados del un uso diferente al previsto, los riesgos correrán por cuenta del usuario.

2 Indicaciones de seguridad y explicación de símbolos

2.1 Indicaciones de seguridad

- ▶ El montaje, puesta en funcionamiento y mantenimiento del acumulador del sistema debe llevarse a cabo exclusivamente por personal técnico cualificado.
- ▶ Este aparato no ha sido concebido para ser utilizado por personas (incluidos niños) con facultades físicas, sensoriales o mentales limitadas ni por personas con insuficiente experiencia y/o conocimientos, a no ser que se encuentren bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones de la misma acerca del uso del aparato.
- ▶ Es necesario cumplir lo indicado en el manual a fin de garantizar el correcto funcionamiento.
- ▶ Instalar solo en espacios secos y protegidos contra heladas.
- ▶ Utilizar solo cuando la temperatura ambiente se encuentre entre +2 °C y +40 °C.
- ▶ Durante el funcionamiento, el acumulador del sistema puede causar quemaduras por contacto.
- ▶ La instalación y el funcionamiento deben llevarse a cabo cumpliendo las prescripciones y normas o directrices locales vigentes.
- ▶ En caso de mantenimiento o avería, informe al servicio técnico competente.

2.2 Explicación de símbolos



Indicaciones de seguridad se señalizan mediante un triángulo de advertencia tal y como se muestra en la figura contigua.

Las indicaciones de seguridad señalizan informaciones relevantes para aquellos casos en los que pueden aparecer peligros para las personas y el aparato. Otras palabras clave adicionales indican el tipo y gravedad del peligro.



Indicaciones se señalizan mediante un símbolo de información tal y como se muestra en la figura contigua.

Las indicaciones señalizan informaciones relevantes para aquellos casos en los que no pueden aparecer peligros para las personas y el aparato.



llave fija indica el sentido de giro especificado y el par de apriete máximo.

3 Volumen de suministro

Acumulador del sistema

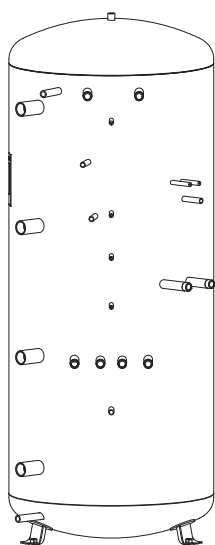


Fig 1: Acumulador del sistema

Aislamiento

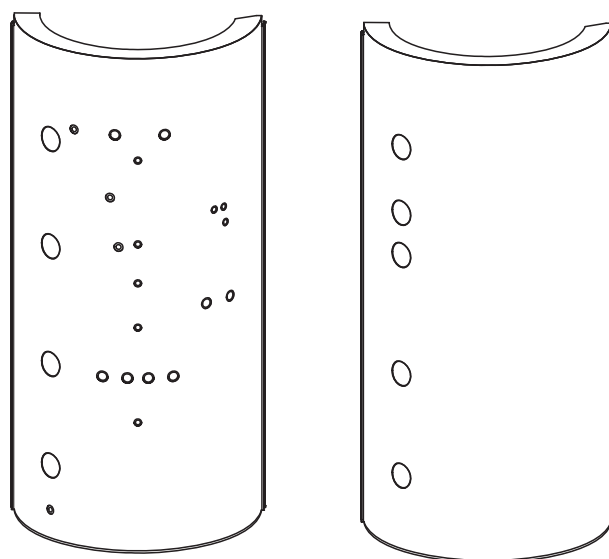


Fig 3: Mitades del aislamiento (parte anterior y posterior)

Tapas ciegas y juntas

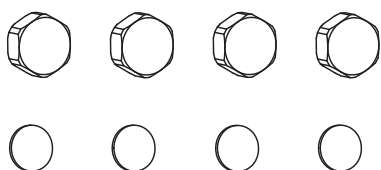


Fig 2: Tapas ciegas y juntas

Chapa de bornes de la sonda.

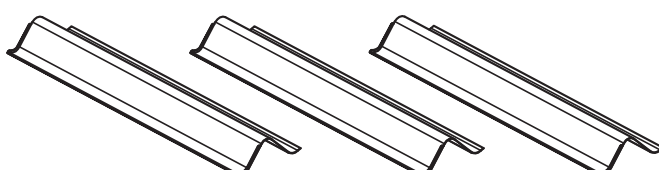


Fig 4: Chapa de bornes de la sonda

Regletas de bornes, tapa de embutición y anillo de espuma blanda

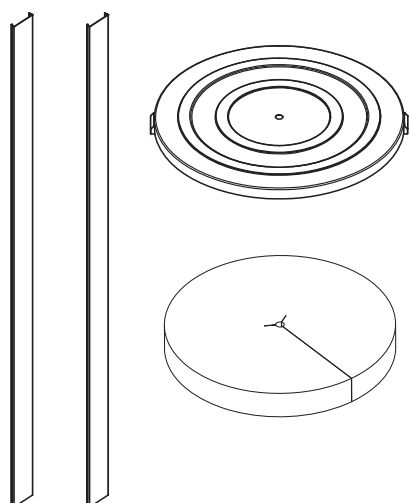


Fig 5: Regletas de bornes, tapa de embutición y anillo de espuma blanda

Rosetas de plástico de 5/4"

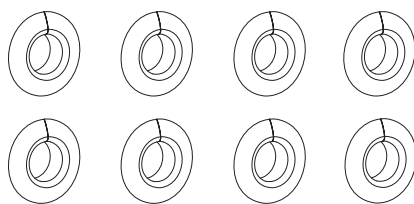


Fig 8: Rosetas de plástico de 5/4"

Rosetas de plástico de 1"



Fig 9: Rosetas de plástico de 1"

Rosetas de plástico de 3/4"

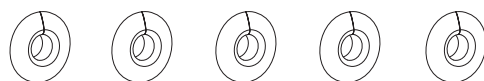


Fig 10: Rosetas de plástico de 3/4"

Rosetas de material esponjado

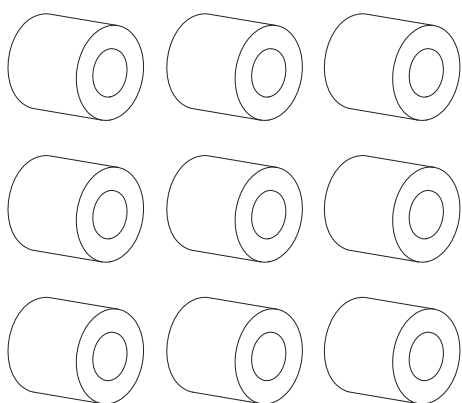


Fig 6: Rosetas de material esponjado

Tapas aislantes

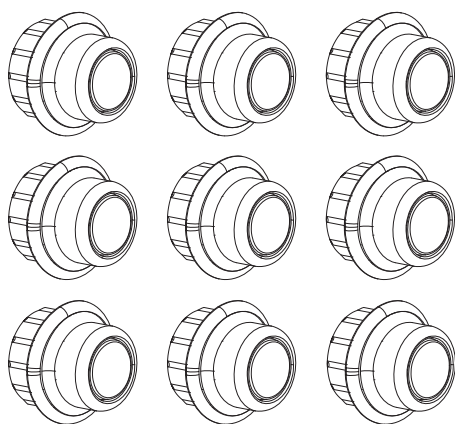


Fig 7: Tapas aislantes

4 Prescripciones

4.1 Prescripciones legales

El grupo del circuito de calefacción debe conectarse teniendo en cuenta las siguientes normas y directrices nacionales.

- DIN EN ISO 9001: 2008
 - DGRL 97/29/CE
 - DIN EN 10025
 - DIN 2440
 - DIN EN 10220
 - DIN EN 10216
- DIN EN 10217
 - DIN 2999
 - DIN ISO 228
 - AD 2000-HP 5/2
 - DGRL 97/29/CE
 - DIN EN ISO 15614-1
- DIN EN 12828
 - DIN 4102
 - DIN 4751
 - DIN 4753
 - DIN 4757
- DIN 18380
 - DIN 18381
 - DIN 18382
 - DIN 12975

5 Datos técnicos

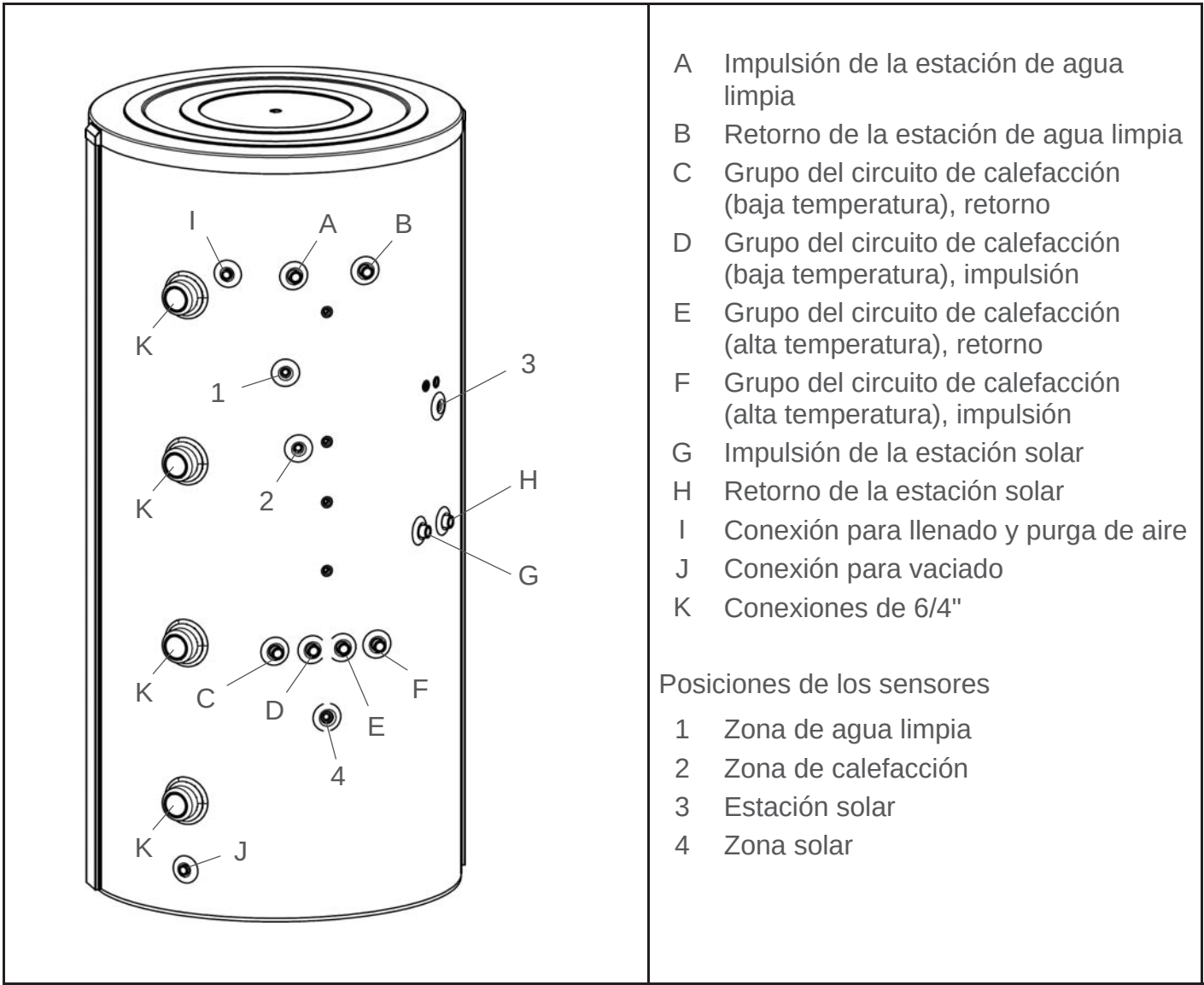


Fig 11: Estructura del acumulador del sistema

Tab. 1: Datos técnicos del FWSS 800/1000 V7-RH

Denominación	FWSS 800 V7-RH	FWSS 1000 V7-RH
Volumen neto	755 litros	890 litros
Diámetro con aislamiento	994 mm	994 mm
Diámetro sin aislamiento	790 mm	790 mm
Altura con aislamiento	1.825 mm	2.110 mm
Altura sin aislamiento	1.755 mm	2.040 mm
Peso	160 kg	180 kg
Temperatura admisible de funcionamiento del acumulador	95 °C	95 °C
Presión admisible de funcionamiento del acumulador	3 bar	3 bar
Temperatura admisible de funcionamiento del circuito solar	110 °C	110 °C
Presión admisible de funcionamiento del circuito solar	10 bar	10 bar
Superficie de intercambio del registro solar	2,5 m ²	3 m ²
Volumen del intercambiador solar	16,6 litros	19,8 litros

6 Instalación

6.1 Montaje del acumulador del sistema

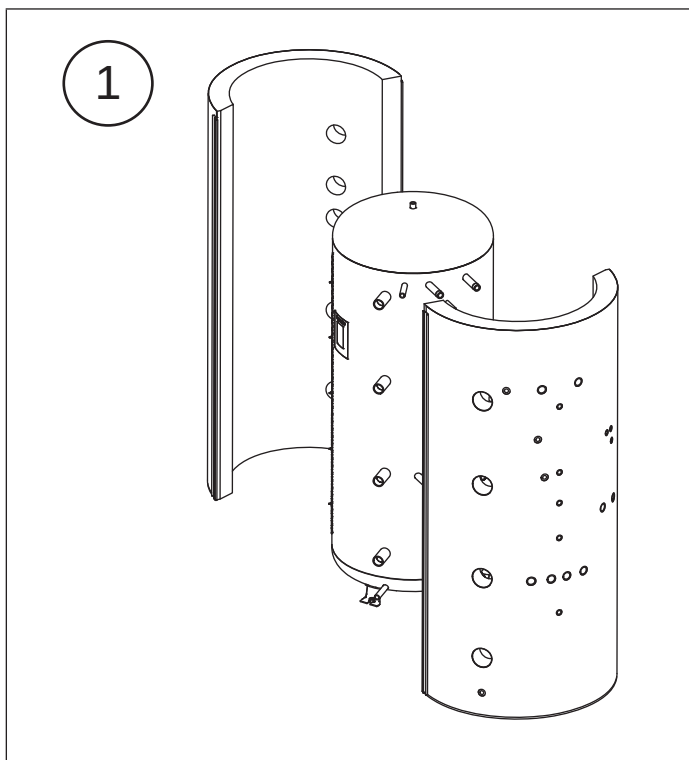


Fig 12: Colocar el aislamiento

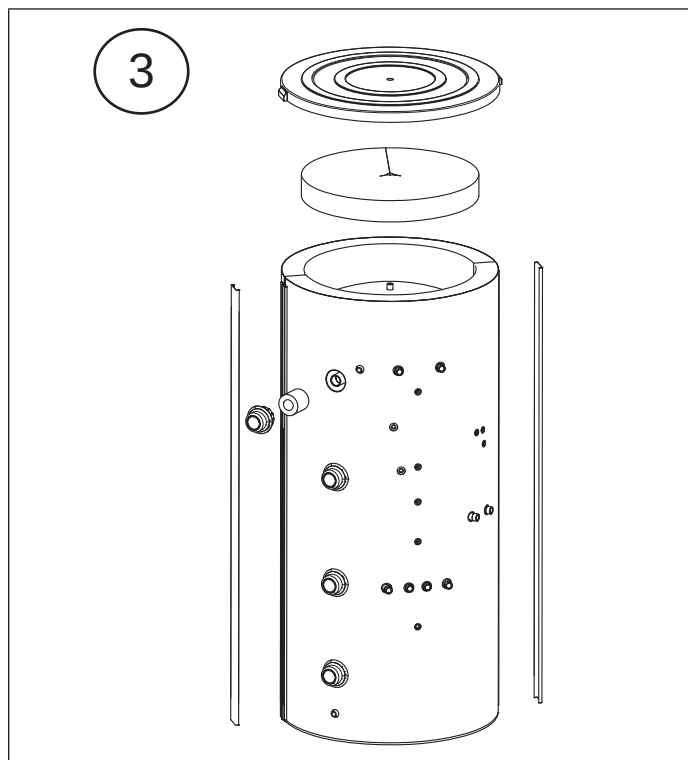


Fig 14: Colocar la cubierta de las regletas de bornes, el anillo de espuma blanda, la tapa de embutición, las rosetas de material esponjado y las tapas aislantes

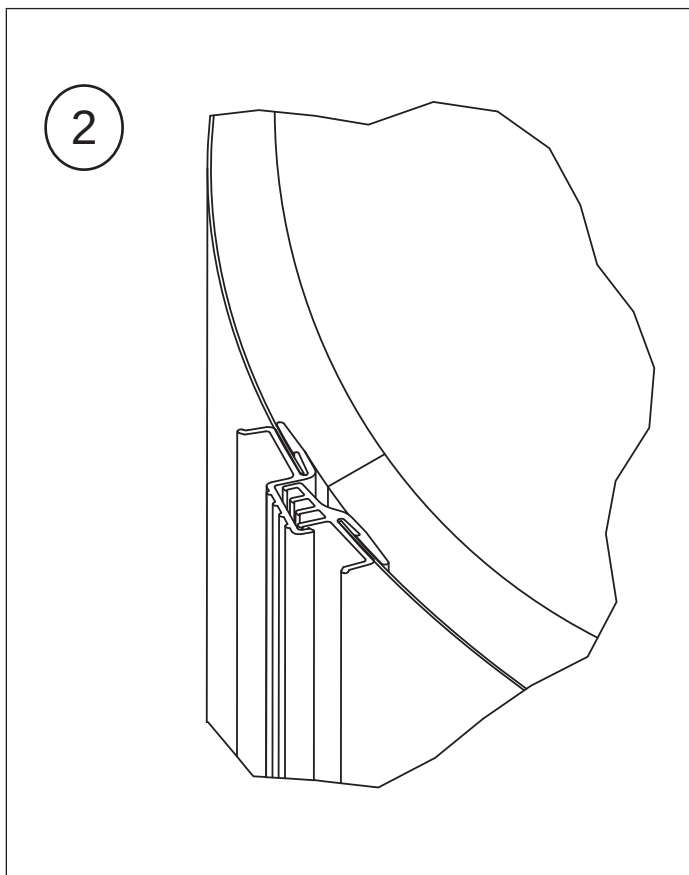


Fig 13: Enganchar las regletas de bornes

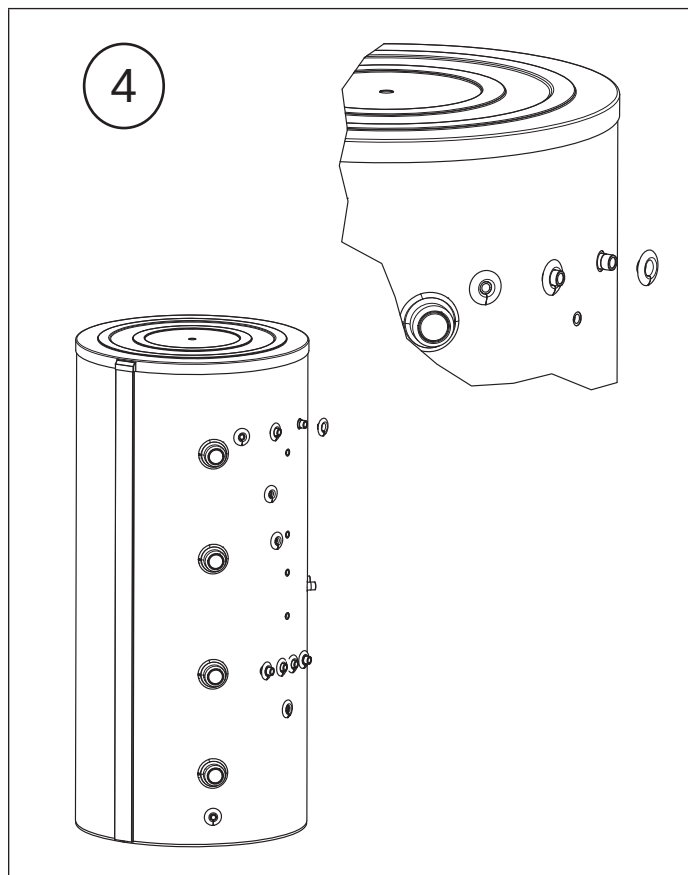


Fig 15: Insertar las rosetas de plástico

7 Puesta en marcha



Daños materiales
Poner la instalación en marcha solo tras el completo llenado de la misma.

- Comprobar que las tuercas de racor se encuentran fijas.
- Enjuague de la instalación.
- Llenado y purga del aire de la instalación hasta que no quede aire en el sistema.



Los ruidos de flujo
indican la presencia de aire en la instalación.

Tras la puesta en marcha es necesario comprobar el funcionamiento y la estanqueidad de la instalación completa.

8 Garantía

La garantía del fabricante cubre el producto suministrado y sus componentes durante 2 años a partir de la fecha de suministro.

Por razones de seguridad, no se permite realizar transformaciones y modificaciones por cuenta propia. De no cumplirlo se produce inevitablemente la pérdida del derecho a garantía sobre la instalación.

9 Anexo

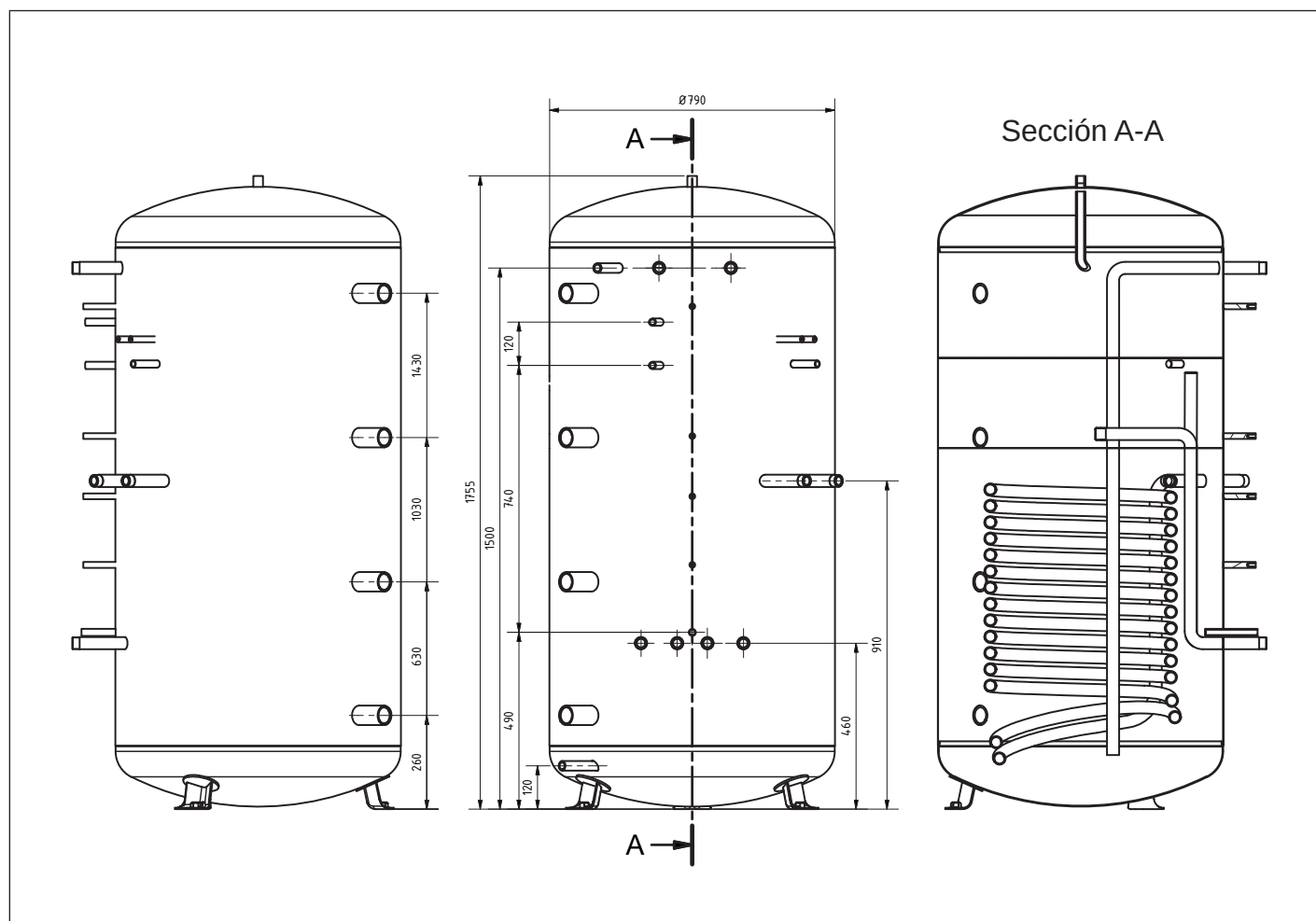


Fig 16: Dimensiones del FWSS 800 V7-RH

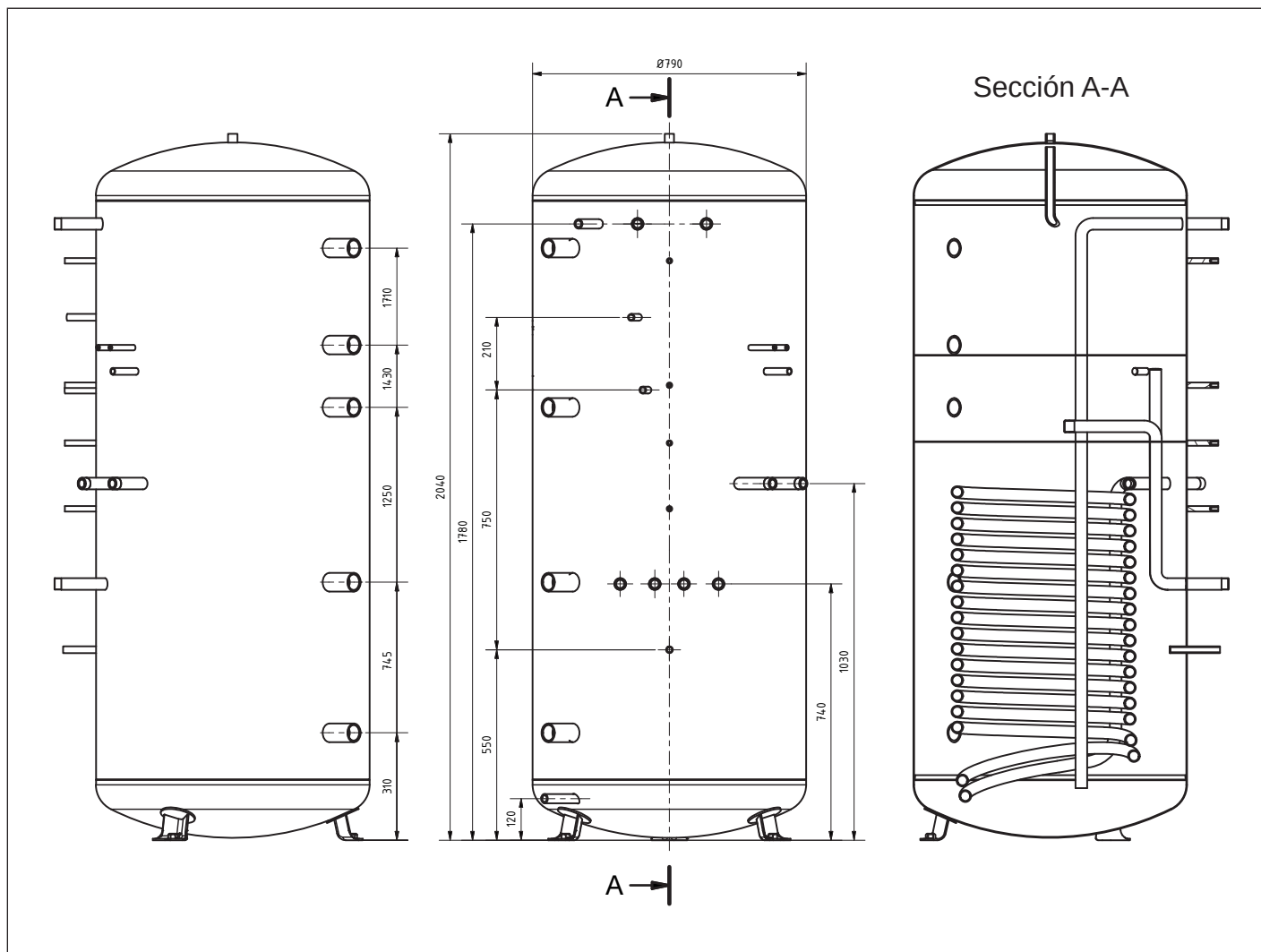


Fig 17: Dimensiones del FWSS 1000 V7-RH

Contacto

www.solarsales.eu